



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

ACREDITACIÓN: SINÓNIMO DE CONFIANZA
Y COMPETENCIA TÉCNICA

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de México
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

**MANIZALES No. 1086, COLONIA SAN PEDRO ZACATENCO, C.P. 07360, GUSTAVO A.
MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2005. Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de **Ambiente Laboral***

Acreditación Número: AL-0154-016/10

Fecha de acreditación: 2010/03/09

Fecha de actualización: 2018/02/23

Fecha de emisión: 2018/02/27

Número de Referencia: 18LP0439

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se genere ruido
Norma y/o método de referencia: NOM-011-STPS-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
Juan Carlos Valdez Gómez
José Antonio Hernández Velázquez
Prueba: Condiciones térmicas elevadas o abatidas-Condiciones de seguridad e higiene
Norma y/o método de referencia: NOM-015-STPS-2001.
Signatarios autorizados



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

ACREDITACIÓN: SINÓNIMO DE CONFIANZA
Y COMPETENCIA TÉCNICA

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 18LP0439

Nombre
Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
Juan Carlos Valdez Gómez
José Antonio Hernández Velázquez
Prueba: Electricidad estática en los centros de trabajo. Condiciones de seguridad.
Norma y/o método de referencia: NOM-022-STPS-2015.
Signatarios autorizados
Nombre
Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
Juan Carlos Valdez Gómez
José Antonio Hernández Velázquez
Prueba: Vibraciones- Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo
Norma y/o método de referencia: NOM-024-STPS-2001.
Signatarios autorizados
Nombre
Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
José Antonio Hernández Velázquez
Prueba: Condiciones de iluminación en los centros de trabajo
Norma y/o método de referencia: NOM-025-STPS-2008.
Signatarios autorizados
Nombre

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 18LP0439

Raúl Tlapale Vargas
Francisco Fabián Aguilar Barajas
Juan Carlos Valdez Gómez
José Antonio Hernández Velázquez

Técnicas Analíticas para cumplimiento de la NOM-010-STPS-2014 "Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control.":

Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de gravimetría.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
María Ana Olvera Garrido
Margarita Ramírez Espinoza
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de potenciometría.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014.
Signatarios autorizados
Nombre
María Ana Olvera Garrido
Margarita Ramírez Espinoza
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de espectrofotometría de UV-Vis.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
María Ana Olvera Garrido

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 18LP0439

Margarita Ramírez Espinoza
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Absorción atómica
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
María Ana Olvera Garrido
Margarita Ramírez Espinoza
Joaquín Balderas Ramírez
Óscar Ángeles Valdés
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Cromatografía de gases con detector FID.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
María Ana Olvera Garrido
Margarita Ramírez Espinoza
Prueba: Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de Volumetría.
Norma y/o método de referencia: NOM-010-STPS-2014
Signatarios autorizados
Nombre
María Ana Olvera Garrido
Margarita Ramírez Espinoza
Diego Armando Cruz Serrano

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 18LP0439

- Los analitos y los métodos de prueba bajo los cuales se acreditó y aprobó el laboratorio en cuestión se encuentran detallados en el apartado B del presente documento.

Apartado B:

Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1 de la NOM-010-STPS-2014	Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de gravimetría.	Polvos fracción respirable.	
	(143) Carbón, polvos antracita.	HSE 14/42014/DL-AL-044
	(144) Carbón, polvos butiminoso o lignita.	
	(395) Fibras vítreas sintéticas, filamento fibra de vidrio continuo.	
	(609) Partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra manera.	
	Polvos fracción inhalable.	
	(440) Harina polvos.	HSE 14/42014/DL-AL-044
	(491) Madera excepto cedro rojo polvos.	
	(609) Partículas no solubles o poco solubles no especificadas de otra manera.	
	Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica	(67) Aluminio, metal y compuestos insolubles.
(92) Bario y compuestos solubles como Ba.		
(133) Cadmio.		
(218) Cobre humo, como Cu.		
(235) Cromo, metal y compuestos de Cr III		
(345) Estaño, compuestos orgánicos como Sn.		
(346) Estaño metal.		
(347) Estaño, óxido y compuestos inorgánicos como Sn, excepto hidruro de estaño.		
(469) Hierro, sales solubles, como Fe.		
(493) Manganeseo y compuestos inorgánicos, como Mn.		

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
telex. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

Número de Ref.: 18LP0439

Técnica Analítica	Analitos descritos en la tabla I.1 de la NOM-010-STPS-2014	Procedimientos evaluados en cumplimiento con el numeral 10.3.2 de la NOM-010-STPS-2014
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de absorción atómica	(561) Níquel, compuestos inorgánicos insolubles como Ni.	OSHA ID-121 2002
	(592) Óxido de zinc.	
	(596) Óxido de hierro (R).	
	(639) Plata y compuestos, metal, polvos y humos.	
	(640) Plata y compuestos solubles como Ag.	
	(643) Plomo y compuestos inorgánicos como Pb.	
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de espectrofotometría de UV-VIS	(407) Formaldehído	NIOSH 3500 1994
Cuantificación de agentes químicos contaminantes en ambiente laboral por la técnica de potenciometría	(464) Hidróxido de sodio	NIOSH 7401 1994

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.


María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente.

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

DESARROLLO ECOLÓGICO INDUSTRIAL S.A. DE C.V.

**MANIZALES No. 1086, COLONIA SAN PEDRO ZACATENCO,
C.P. 07360, GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO.**

*Ha sido acreditado como Laboratorio de Ensayo bajo la norma
NMX-EC-17025-IMNC-2006 ISO/IEC 17025:2005. Requisitos generales para la
competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de
Alimentos*

Acreditación Número: A-088-010/10

Fecha de acreditación: 2010/02/23

Fecha de actualización: 2018/03/05

No. de Referencia: 18LP0461

Trámite: Actualización por baja de personal

El alcance para realizar las pruebas es de conformidad con:

Prueba: Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-092-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Preparación y dilución de muestras de alimentos para sus análisis microbiológicos.
Norma y/o método de referencia: NOM-110-SSA1-1994 Bienes y servicios. Preparación y dilución de muestras de alimentos para sus análisis microbiológicos.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez

mariano escobedo n° 564
col. anzuces 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Prueba: Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-111-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Método para la determinación de Salmonella en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-114-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la determinación de Salmonella en alimentos.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> en alimentos.
Norma y/o método de referencia: NOM-115-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la determinación de <i>Staphylococcus aureus</i> en alimentos.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Análisis de superficies inertes y superficies vivas.
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno del laboratorio DL-MB-014.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Muestreo de superficies inertes y superficies vivas. Toma y manejo de muestras para análisis bacteriológico.
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno del laboratorio DM-MB-004 y DM-MB-005.

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Signatarios autorizados
Sergio Vázquez Pérez
Raúl Ruíz Fonseca
Alfonso Piña Rodríguez
José Luis Soriano Juárez
Giovanna Marín Velázquez
Sergio Reyes López
Oscar Macario Alarcón Hernández
Prueba: Determinación de bacterias coliformes, coliformes fecales y Escherichia coli por la técnica de diluciones en tubo múltiple.
Norma y/o método de referencia: CCAYAC-004/11 Determinación de bacterias coliformes, coliformes fecales y Escherichia coli por la técnica de diluciones en tubo múltiple.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Determinación de bacterias coliformes. Técnica del Número Más Probable.
Norma y/o método de referencia: NOM-112-SSA1-1994 Bienes y servicios. Determinación de bacterias coliformes. Técnica del Número Más Probable.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Norma y/o método de referencia: NOM-113-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método para la cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

ACREDITACIÓN: SINÓNIMO DE CONFIANZA
Y COMPETENCIA TÉCNICA

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Toma, manejo y transporte de muestras de alimentos.
Norma y/o método de referencia: Procedimiento interno del laboratorio DM-MB-001.
Signatarios autorizados
Sergio Vázquez Pérez
Raúl Ruíz Fonseca
Alfonso Piña Rodríguez
José Luis Soriano Juárez
Giovanna Marín Velázquez
Sergio Reyes López
Oscar Macario Alarcón Hernández
Prueba: Procedimientos sanitarios para el muestreo de agua para uso y consumo humano en sistemas de abastecimiento de agua públicos y privados. Toma, manejo y transporte de muestras de agua.
Norma y/o método de referencia: NOM-230-SSA1-2002 Procedimientos sanitarios para el muestreo de agua para uso y consumo humano en sistemas de abastecimiento de agua públicos y privados. Toma, manejo y transporte de muestras de agua.
Signatarios autorizados
Sergio Vázquez Pérez
Raúl Ruíz Fonseca
Alfonso Piña Rodríguez
José Luis Soriano Juárez
Giovanna Marín Velázquez
Sergio Reyes López
Oscar Macario Alarcón Hernández
Prueba: Determinación de color por comparación visual.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015 Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano,

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.1 Método para la determinación de color por comparación visual.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Prueba: Determinación de turbiedad.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.2 Método para la determinación de turbiedad.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Prueba: Determinación de boro.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015 Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.4 Método para la determinación de boro.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Verónica Montes Vazquez
Prueba: Determinación de yodo residual libre.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Método 4500-I B, 1998. Determinación de yodo residual libre.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Prueba: Determinación de Nitrógeno Amoniacal.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th edition. Método 4500 NH3 D. Determinación de Nitrógeno Amoniacal.



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

ACREDITACIÓN: SINÓNIMO DE CONFIANZA
Y COMPETENCIA TÉCNICA

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Rocío Areli Ayala Lugo
Verónica Montes Vazquez
Prueba: Procedimiento para la determinación de sólidos totales disueltos y suspendidos en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Método 254. Incisos B, C, D.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Prueba: Determinación de cianuros.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.14 Métodos para la determinación de cianuros.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Ana Cristina Zafra Montoya
Prueba: Determinación de dureza total en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th edition 1998. Método 2340 C.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Oscar Ángeles Valdez



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

ACREDITACIÓN: SINÓNIMO DE CONFIANZA
Y COMPETENCIA TÉCNICA

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Prueba: Determinación de fenoles en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 5530 C.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Dayana Ramos Luna, Analista
Prueba: Procedimiento para la determinación de pH en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 4500 - H+
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Prueba: Procedimiento para la determinación de conductividad en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 2510
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Prueba: Procedimiento para la determinación de cloruros en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 4500-Cl-. B
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Prueba: Procedimiento para la determinación de sulfatos en agua para uso y consumo humano.

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 4500-S04 E
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Gisela Geraldit Pérez
Prueba: Procedimiento para la determinación de acidez en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 2310.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Ana Cristina Zafra Montoya
Prueba: Procedimiento para la determinación de alcalinidad en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 2320.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Ana Cristina Zafra Montoya
Analleli Bruno Flores
Prueba: Determinación de nitrógeno de nitritos.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.6 Método espectrofotométrico visible para la determinación de nitrógeno de nitritos.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Martha Concepción Garfias Jaramillo
Gisela Geraldit Pérez Gutiérrez
Prueba: Determinación de Fluoruros.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.13 Método potenciométrico y espectrométrico para la determinación de Fluoruros.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Prueba: Determinación de nitrógeno de nitratos.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.5 Método Espectrofotométrico Ultravioleta para la determinación de nitrógeno de nitratos.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Verónica Montes Vázquez
Prueba: Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM).
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.9 Método para la determinación de Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM).
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Oscar Ángeles Valdez
Gisela Geraldit Pérez Gutiérrez
Jessica Fabiola García Muñoz



entidad mexicana
de acreditación, a.c.

ACREDITACIÓN: SINÓNIMO DE CONFIANZA
Y COMPETENCIA TÉCNICA

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Prueba: Determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada.
Norma y/o método de referencia: NOM-117-SSA1-1994 Bienes y servicios. Método de prueba para la determinación de cadmio, arsénico, plomo, estaño, cobre, fierro, zinc y mercurio en alimentos, agua potable y agua purificada por espectrometría de absorción atómica.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Verónica Montes Vázquez
Prueba: Procedimiento para la determinación de aluminio, bario y calcio en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 3111D. (Método de óxido nitroso-acetileno).
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Verónica Montes Vázquez
Prueba: Procedimiento para la determinación de cromo, manganeso, magnesio, sodio, potasio, plata y calcio en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 3111B.
Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Verónica Montes Vázquez
Prueba: Procedimiento para la determinación de selenio en agua para uso y consumo humano.
Norma y/o método de referencia: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 20th Edition 1998. Método 3114.

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Signatarios autorizados
María Ana Olvera Garrido
Martha Concepción Garfias Jaramillo
Verónica Montes Vázquez
Prueba: Determinación de níquel por espectrometría de absorción atómica.
Norma y/o método de referencia: NOM-201-SSA1-2015, Productos y servicios. Agua y hielo para consumo humano, envasados y a granel. Especificaciones sanitarias. A.3.3 Método de prueba para la determinación de níquel por espectrometría de absorción atómica.
Signatarios autorizados
Joaquín Balderas Ramírez
Margarita Ramírez Espinoza
María Ana Olvera Garrido
Prueba: Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice A Normativo. Método de referencia para el aislamiento de Salmonella spp
Signatarios autorizados
Alfredo Rabindranath Cervantes Alvarado
Erick Armando Fuentes León
Ignacio Alberto Sarmiento Torres
Irma Adriana Hernández Morales
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Método de referencia para la estimación de la cuenta de S. aureus.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice B Normativo. Método de referencia para la estimación de la cuenta de S. aureus.

mariano escobedo n° 564
col. anzures 11590
ciudad de méxico
tels. (55) 9148-4300 LSC 01 800 022 29 78
www.ema.org.mx

No. de Referencia: 18LP0461

Signatarios autorizados
Alfredo Rabindranath Cervantes Alvarado
Erick Armando Fuentes León
Ignacio Alberto Sarmiento Torres
Irma Adriana Hernández Morales
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez
Prueba: Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes Fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Norma y/o método de referencia: NOM-210-SSA1-2014 Productos y servicios. Métodos de prueba microbiológicos. Determinación de microorganismos indicadores. Determinación de microorganismos patógenos. Apéndice H Normativo. Método aprobado para la estimación de la densidad de Coliformes Fecales y E. coli por la técnica del NMP presentes en muestras de alimentos para consumo humano y agua.
Signatarios autorizados
Alfredo Rabindranath Cervantes Alvarado
Erick Armando Fuentes León
Ignacio Alberto Sarmiento Torres
Irma Adriana Hernández Morales
María Ana Olvera Garrido
Sinhué Chávez Velázquez

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.


María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva

c.c.p. expediente